

<<内分泌生殖生理学实验技术方法及>>

图书基本信息

书名：<<内分泌生殖生理学实验技术方法及其进展>>

13位ISBN编号：9787810867399

10位ISBN编号：7810867393

出版时间：2010-3-1

出版时间：第四军医大学出版社

作者：朱妙章 等著

页数：245

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<内分泌生殖生理学实验技术方法及>>

### 内容概要

《内分泌生殖生理学实验技术方法及其进展》主要介绍了内分泌、生殖系统的生理学实验技术方法、经验和技巧，有助于科学工作者应用这些技术方法去证明自己的假设和研究设想。在生物体，内分泌和生殖功能参与全身的代谢、生长、发育、衰老等生命过程，实现生命延续的重要功能，是机体神经—内分泌—免疫网络的重要组成部分。

## 作者简介

(1942—)，浙江萧山人，教授，博士生导师，中国保健医学会心脏学会常委，中国医药信息学会心功能学会主任，心功能杂志常务副主编，中国医学电阻抗杂志和第四军医大学学报编委等职。

1965年考取第四军医大学生理学专业研究生，毕业后留校任教至今。

在科研和培养研究生工作中，主要研究心脏功能的评定，心脏和冠脉的神经体液调节，心肌缺血时病理生理学变化及机理，在国内同行中有一定声誉。

发表科研论文212篇，综述61篇，参加编写专著20本（其中有2本担任主编），教材2本。

荣获国家科技进步三等奖2项，军队科技二等奖5项，三等奖12项，西安市科技进步二等奖1项，全军医学科技大会二等奖1项。

有扎实的基础理论和专业知识，教学经验丰富，锐意改革，在担任教学组长期间，将微机和该室科研成果应用于教学，取得了优异成绩，获得了国家教委和总后教改调查组的好评，1989年集体荣获全军优秀教学成果一等奖，个人荣立三等功，1994年被学校评为“十年来为教学作出显著贡献的优秀教师”。

1992年起享受政府特殊津贴。

## 书籍目录

第一篇 内分泌生理学实验技术第一章 大鼠内分泌细胞实验技术第一节 大鼠腺垂体细胞原代培养第二节 大鼠腺垂体生长激素细胞的分离第三节 大鼠胰岛的分离技术第二章 放射免疫分析第一节 基本原理第二节 放射性同位素标记第三节 放射免疫分析系统的建立第四节 样品的前处理第五节 放射免疫测定的质量控制第三章 放射性配体结合分析法第一节 概述第二节 样品的制备和配体的选择第三节 实验方法和数据分析第四章 血清内分泌激素的放射免疫 (RIA) 分析第五章 ELISA检测大鼠生长激素浓度第六章 血清中脂肪含量的测定第一节 脂肪测定的意义第二节 甘油的检测第三节 脂质生成的检测第四节 脂肪溶解的检测第七章 内分泌细胞钙离子测定技术第一节 电极法第二节 同位素示踪法第三节 磁共振法第四节 高流通量测定法第五节 荧光钙离子测定常用探针及技术第八章 大鼠腺垂体离体灌流系统——动态监测促性腺激素的分泌第九章 苯甲酸雌二醇诱导大鼠原位与异位垂体催乳素瘤第十章 应激反应动物模型第一节 急性应激动物模型第二节 慢性应激动物模型第三节 束缚应激动物模型第四节 大鼠应激性溃疡模型第五节 热应激动物模型第六节 慢性寒冷应激高血压大鼠模型第七节 Tako-Tsubo心脏病大鼠模型第八节 连续非恒定噪音诱发的听源性高血压第九节 悬尾实验第十节 足底电击应激模型第十一章 实验动物糖尿病模型第一节 实验动物自发性糖尿病模型第二节 实验动物诱发性糖尿病模型第三节 实验动物转基因糖尿病模型第二篇 生殖生理学实验技术第十二章 生殖研究常用实验动物的生殖特点及选择标准第一节 生殖生理学研究常用实验动物及选择第二节 生殖生理学研究常用实验动物的生殖生理特点第十三章 男 (雄) 性生殖实验技术第一节 精液常规检查第二节 精子功能的检测第三节 精浆生化及微量元素的测定第四节 X、Y精子分离技术第五节 精子优选技术第六节 精子染色体制备技术第七节 雄性小鼠生殖细胞染色体标本制备及形态观察第八节 精液免疫学检测第九节 精子染色技术第十节 精子体外获能第十一节 睾丸细胞培养第十二节 啮齿类动物精子标本制备及形态观察第十四章 女 (雌) 性生殖实验技术第一节 卵巢功能实验第二节 细胞培养第三节 输卵管和子宫平滑肌活动的实验方法第四节 低温生物学技术第五节 体外受精技术第六节 卵母细胞质内单精子注射第七节 克隆-细胞核移植第八节 经阴道子宫输卵管超声造影的临床应用第十五章 常用的实验动物模型第三篇 人类辅助生殖实验技术第十六章 辅助生殖技术实验室的建立与运行第一节 辅助生殖技术实验室的建立第二节 辅助生殖实验室的管理和质量控制第十七章 精子的获取与制备技术第一节 精子的获取技术第二节 ART中常用的精子制备技术第十八章 体外受精-胚胎移植技术第一节 卵母细胞的收集第二节 受精第三节 胚胎培养第四节 胚胎质量评估第五节 胚胎移植时间的选择第十九章 显微操作技术在ART中的应用第一节 显微授精技术第二节 人工辅助孵化第三节 胚胎活检第四节 其他显微操作第二十章 胚胎植入前遗传学诊断技术第一节 植入前遗传学诊断的标本来源和取材方法第二节 植入前遗传学诊断技术全书参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>